

Задание 1. Чертеж детали ПЛАСТИНА

Цель: Освоение приемов работы со вспомогательными построениями, простановка размеров.

Приемы работы (умения): Построение *вспомогательных прямых*: через две точки, горизонтальной и вертикальной прямых, касательных к окружности. Элементы **Инструментальной панели «Редактирование»**. *Усечение* объектов, *выравнивание* объекта по границе. Элементы **Инструментальной панели «Размеры и технологические обозначения»**. Простановка *линейных*, *радиальных*, *диаметральных* и *угловых* размеров. Режим редактирования *основной надписи*.

Содержание задания:

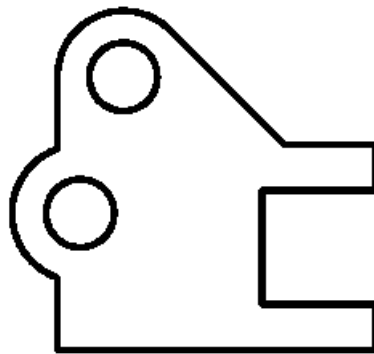
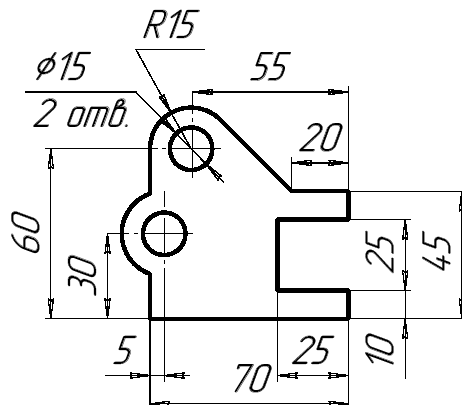
<p>1. В чертеже создать "Вид 1". Построить контурное изображение пластины основной линией. Форма и размеры пластины в соответствии с вариантом приведены в табл. 2.1.</p>																																																													
<p>2. Нанести оси. Проставить размеры пластины в соответствии с ГОСТ. Размеры должны быть проставлены в отдельном от изображения слое.</p>																																																													
<p>3. Заполнить основную надпись чертежа.</p>	<table><tr><td colspan="10">Вариант 1</td></tr><tr><td colspan="6">Пластина</td><td>Лист</td><td>Масса</td><td colspan="2">Масштаб</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>4</td><td></td><td colspan="2">1:1</td></tr><tr><td colspan="6">Сталь горячекатанная</td><td colspan="4">ГОСТ 19903-74, лист 5 мм</td></tr><tr><td colspan="6">ГОСТ 19903-74, лист 5 мм</td><td colspan="4">40 "ВГТУ"</td></tr><tr><td colspan="6">Котировал</td><td colspan="4">Формат А4</td></tr></table>	Вариант 1										Пластина						Лист	Масса	Масштаб								4		1:1		Сталь горячекатанная						ГОСТ 19903-74, лист 5 мм				ГОСТ 19903-74, лист 5 мм						40 "ВГТУ"				Котировал						Формат А4			
Вариант 1																																																													
Пластина						Лист	Масса	Масштаб																																																					
						4		1:1																																																					
Сталь горячекатанная						ГОСТ 19903-74, лист 5 мм																																																							
ГОСТ 19903-74, лист 5 мм						40 "ВГТУ"																																																							
Котировал						Формат А4																																																							

Табл. 2.1. Форма и размеры детали ПЛАСТИНА

<p>Вариант 1</p>	<p>Вариант 2</p>
<p>Вариант 3</p>	<p>Вариант 4</p>
<p>Вариант 5</p>	<p>Вариант 6</p>

<p>Вариант 7</p>	<p>Вариант 8</p>
<p>Вариант 9</p>	<p>Вариант 10</p>
<p>Вариант 11</p>	<p>Вариант 12</p>

<p>Вариант 13</p>	<p>Вариант 14</p>
<p>Вариант 15</p>	<p>Вариант 16</p>